

# Hardware and Networking

## Networking Documentation

- [Perangkat apakah yang diperlukan dalam pengembangan WIFI \(Access Point\)?](#)
- [Bagaimana cara mengajukan pengembangan jaringan internet \(Kabel Atau WIFI\) di Unit Kerja / Fakultas di Universitas Jember?](#)
- [Panduan Penggunaan VPN User Universitas Jember](#)

# Perangkat apakah yang diperlukan dalam pengembangan WIFI (Access Point)?

Jenis peripheral yang digunakan dalam penambahan dan pemasangan WIFI (Access Point) di Universitas Jember sebagai spesifikasi minimal adalah:

1. Access Point UNIFI AP AC PRO atau di atasnya
2. Kabel LAN RJ45 type CAT 6 Belden, Commscope
3. Connector RJ45 CAT 6 (Commscope)
4. Switch Managed / Unmanaged, minimal koneksi Gigabit Ethernet port dengan konektor RJ 45 untuk koneksi kabel jenis UTP (Menyesuaikan Kondisi )

# Bagaimana cara mengajukan pengembangan jaringan internet (Kabel Atau WIFI) di Unit Kerja / Fakultas di Universitas Jember?

## **Detail Proses :**

1. Unit kerja /Fakultas yang akan mengajukan permohonan pengembangan/perbaikan jaringan internet dapat mengirimkan surat resmi yang ditujukan kepada Kepala UPTTIK Universitas Jember.
2. Proses persuratan diproses melalui SIKD kepada Kepala Divisi Jaringan dan Perangkat Keras UPTTIK Universitas Jember
3. Kadiv Jaringan dan Perangkat Keras Universitas Jember meneruskan kepada Tim Jaringan / Tim NOC untuk melakukan survey lapangan terkait kebutuhan jaringan internet yang akan dipasang.
4. Berdasarkan hasil survey, Kadiv Jaringan dan Perangkat Keras melakukan koordinasi dengan Tim terkait untuk membuat dan merancang perkiraan kebutuhan peralatan serta biayanya, selanjutnya menyerahkan hasil perhitungan perkiraan kebutuhan peralatan dan biaya kepada Unit Kerja / Fakultas pemohon.
5. Permohonan pengadaan jaringan internet diajukan oleh Unit Kerja/Fakultas pemohon kepada WAREK II Atau WAREK III dengan melampirkan hasil perhitungan perkiraan peralatan dan biaya yang sudah di buat oleh tim Jaringan dan Perangkat Keras UPTTIK Universitas Jember
6. Apabila perangkat/peralatan yang diusulkan sudah diperoleh maka pihak Unit Kerja /Fakultas Pemohon berkoordinasi dengan UPTTIK Universitas Jember untuk proses pemasanganya
7. Tim Jaringan dan Perangkat Keras melakukan proses instalasi dan konfigurasi perangkat.
8. Tim Jaringan dan Perangkat Keras melaporkan kepada Pimpinan Unit Kerja / Fakultas bahwa instalasi dan konfigurasi perangkat baru telah selesai
9. Selesai

# Panduan Penggunaan VPN User Universitas Jember